Mode d'emploi

Éclairage LED A-dec

Modèles 570L – 578L



Copyright

Marques de fabrique et autres droits de propriété intellectuelle

A-dec, le logo A-dec, A-dec 500, A-dec 300, Cascade, Cascade Master Series, Century Plus, Continental, Decade, ICX, ICV, Performer, Preference, Preference Collection, Preference ICC et Radius sont des marques de fabrique d'A-dec Inc. déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. A-dec 400, A-dec 200, Preference Slimline et reliablecreativesolutions sont également des marques d'A-dec Inc. Aucune des marques de fabrique ou des appellations commerciales citées dans ce document ne peut être reproduite, copiée ou manipulée de quelque manière que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de son propriétaire.

Les symboles du clavier sont la propriété d'A-dec Inc. L'utilisation de ces symboles, en tout ou partie, sans le consentement écrit exprès d'A-dec Inc. est strictement interdite.

Informations relatives à la réglementation

Les informations relatives à la réglementation exigées par les organismes concernés sont fournies dans le document *Informations réglementaires, caractéristiques techniques et garantie* (réf. 86.0221.01), disponible dans la bibliothèque de documents à l'adresse www.a-dec.com.

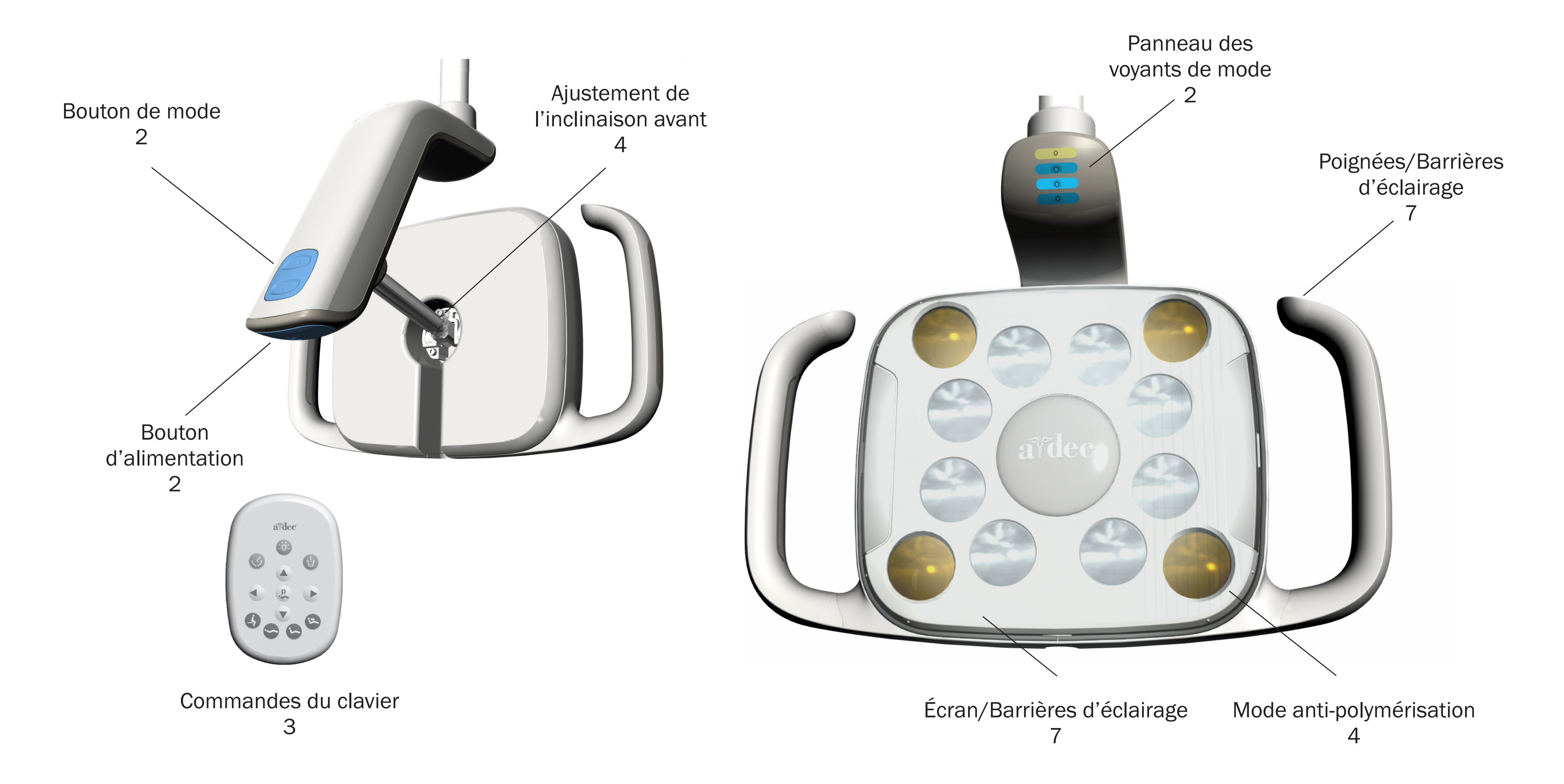
Entretien

Pour toute information sur l'entretien des produits, contactez le distributeur A-dec agréé le plus proche. Pour en savoir plus sur l'entretien ou trouver le distributeur agréé le plus proche, contactez A-dec au 1 800 547 1883 depuis les États-Unis et le Canada ou au +1 503 538 7478 dans le reste du monde, ou visitez le site www.a-dec.com.

Description des modèles

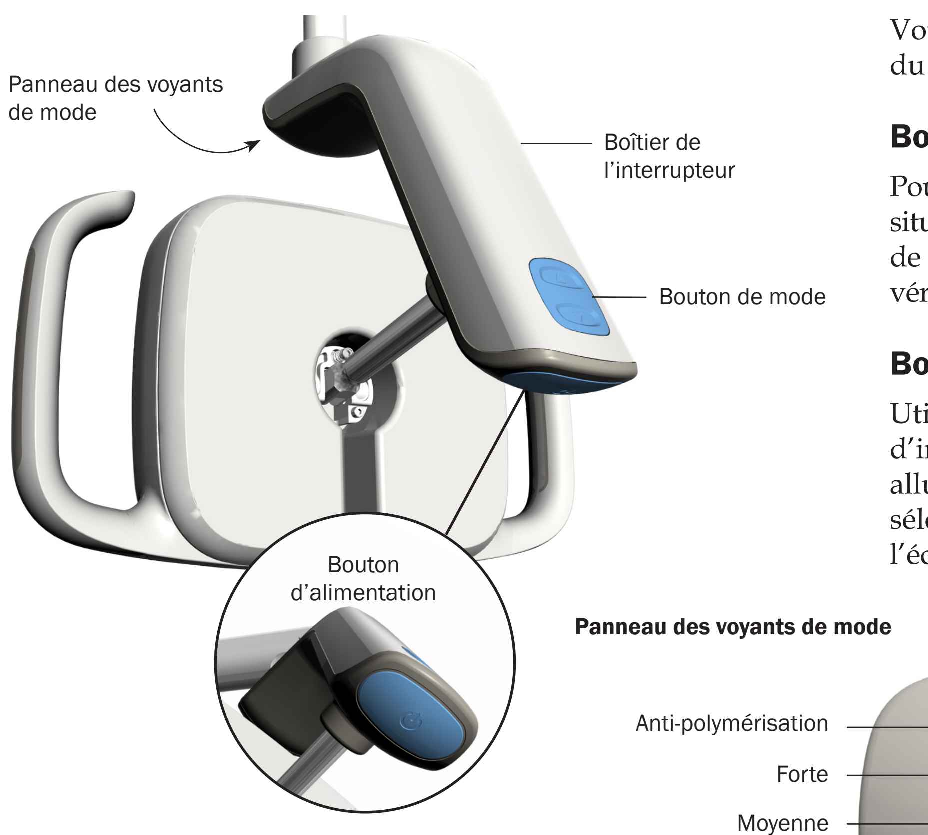
Numéro de modèle	Description de l'éclairage LED A-dec
570L	Tête d'éclairage pour modernisation
571L	Fixation latérale
572L	Fixation Radius®-Style
573L	Fixation sur bras
574L	Fixation sur armoire
575L	Fixation murale
576L	Fixation au plafond
577L	Fixation sur rail
578L	Fixation sur simulateur et sur établi

Schéma détaillé



Fonctionnement et réglage

Commandes manuelles



Vous pouvez utiliser les commandes situées sur l’éclairage ou celles du clavier A-dec pour contrôler l’éclairage LED A-dec.

Bouton d’alimentation

Pour allumer ou éteindre l’éclairage, appuyez sur le bouton d’alimentation situé en bas du boîtier de l’interrupteur. Pour éviter de créer une surface de contact, utilisez le revers de votre main. Si l’éclairage ne s’allume pas, vérifiez que l’unit ou le fauteuil est alimenté.

Bouton de mode

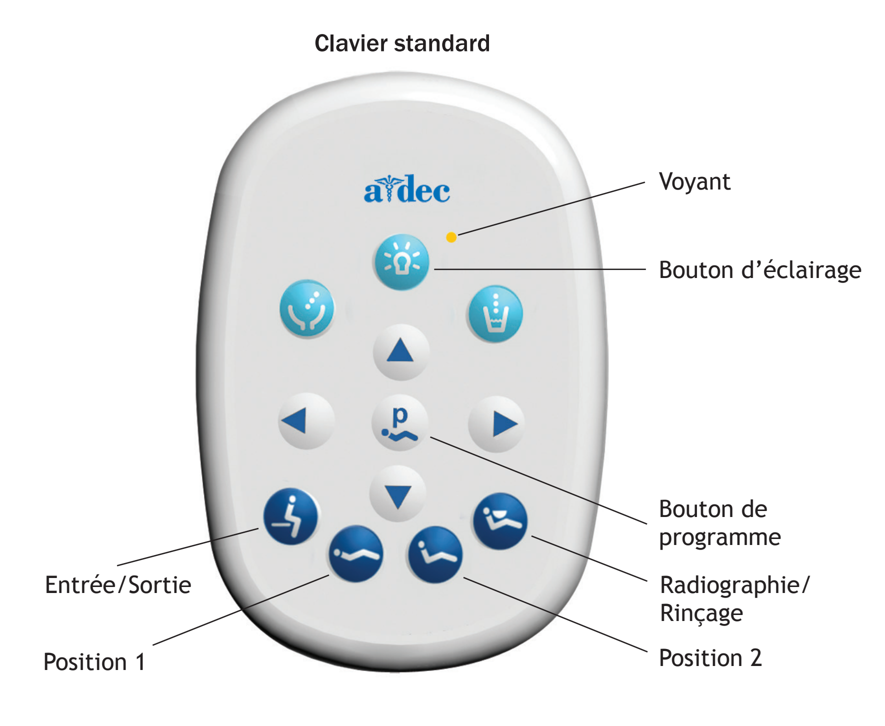
Utilisez le bouton de mode pour choisir l’un des quatre niveaux d’intensité : faible, moyenne, forte et anti-polymérisation. Le voyant allumé vous indique le mode activé. L’éclairage garde le mode sélectionné à moins d’une coupure générale, qui remet par défaut l’éclairage en mode d’intensité moyenne.

Panneau des voyants de mode

Anti-polymérisation
Forte
Moyenne
Faible

Commandes du clavier

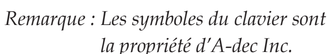
Clavier standard



Autres exemples de clavier






Remarque : Les symboles du clavier sont la propriété d'A-dec Inc.

Bouton d'éclairage ( )

À partir du clavier :

- Pour allumer l'éclairage, appuyez sur le bouton et relâchez-le.
- Pour éteindre l'éclairage, maintenez brièvement le bouton enfoncé.
- Pour changer de mode, appuyez sur le bouton et relâchez-le jusqu'à ce que le mode voulu soit activé. Lorsque l'éclairage est en mode anti-polymérisation, le voyant du clavier clignote.

Marche/arrêt automatique de l'éclairage

L'éclairage s'allume automatiquement lorsque le dossier du fauteuil atteint une position de traitement préréglée. L'éclairage s'éteint lorsque vous appuyez sur ou sur . Si vous appuyez de nouveau sur , le fauteuil se replace dans la position précédente et l'éclairage se rallume.

Pour désactiver la fonction de marche/arrêt automatique, appuyez simultanément sur ou sur et simultanément, et maintenez-les enfoncés pendant trois secondes. Un bip indique que la fonction de marche/arrêt automatique est désactivée. Procéder de la même manière pour la réactiver. Trois bips indiquent que la fonction de marche/arrêt automatique est activée.



IMPORTANT Les anciens modèles de clavier A-dec ont des boutons différents. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Mode d'emploi* qui accompagne votre unit.

Éclairage



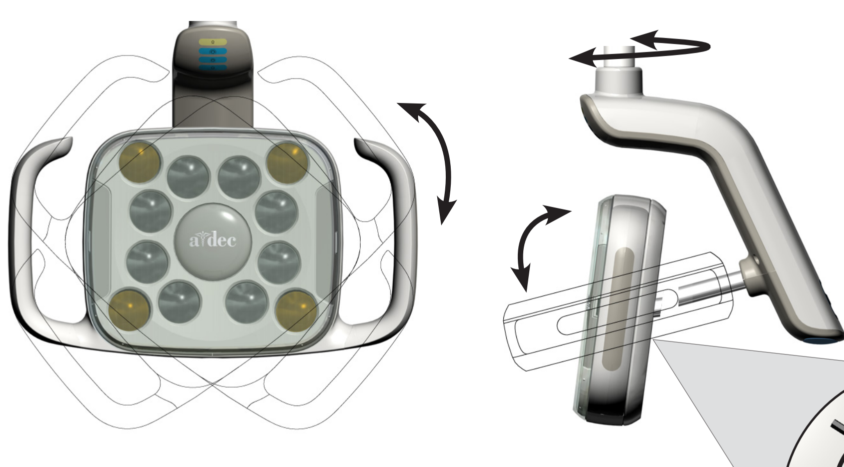
Mode anti-polymérisation

Le mode anti-polymérisation de l'éclairage LED A-dec offre un éclairage optimal et permet d'éviter un durcissement prématuré des composites, composites liquides et adhésifs photopolymérisables. Ce mode fait appel à une intensité d'éclairage moyenne et à une longueur d'onde de lumière non réactive.

Plage focale

L'éclairage est ajusté pour éclairer de manière optimale à une distance de 400 à 750 mm (16 à 30 pouces) de la cavité buccale. Cette plage focale n'est pas réglable.

Amplitude de mouvement



Avec trois axes de rotation, vous bénéficiez d'une grande liberté de mouvement. Cette capacité vous permet de placer l'éclairage pour une visibilité optimale des surfaces de la denture, sans interférence avec d'autres outils et l'équipe de soin.

Réglage de l'inclinaison

Si le réglage de l'inclinaison avant de l'éclairage vous semble trop dur ou trop souple, vous pouvez l'ajuster avec la vis de tension. À l'aide d'une clé à six pans de 7/64 po, serrez la vis dans le sens horaire afin d'augmenter la tension, et en sens anti-horaire pour la diminuer.



REMARQUE Les autres réglages de tension requièrent le démontage de certains composants. Veuillez contacter votre distributeur A-dec agréé si vous souhaitez ajuster la tension d'autres éléments de l'éclairage.

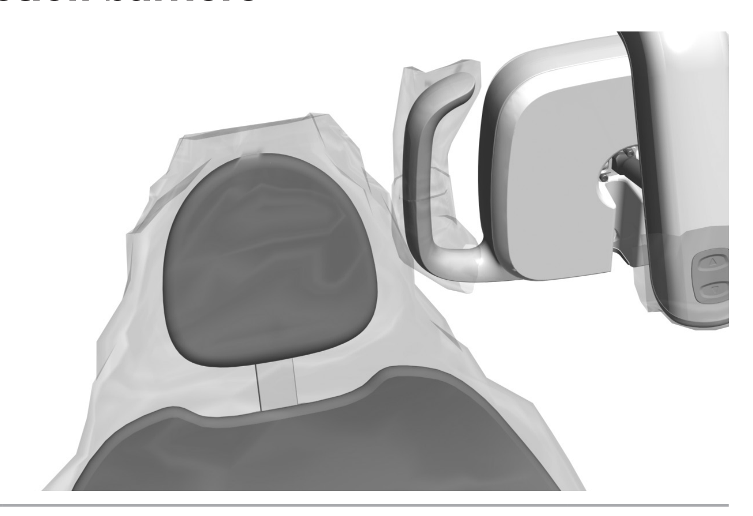
Emplacement des disjoncteurs

Lorsque les conditions sont anormales, le disjoncteur de l'éclairage coupe l'alimentation en électricité. Si le disjoncteur se déclenche, réinitialisez-le en le poussant. L'alimentation est généralement située au même endroit que les prises réseau sur votre fauteuil (voir l'emplacement du disjoncteur dans le tableau ci-dessous). Pour les éclairages LED A-dec qui ne sont pas montés sur un fauteuil, utilisez le disjoncteur opératoire.

Modèle de fauteuil	Emplacement de l'alimentation	Emplacement des boutons de disjoncteur
Fauteuil A-dec 511	Pompe à moteur du fauteuil	Disjoncteur4
Fauteuils A-dec 311 et A-dec 411	Pompe à moteur du fauteuil	Disjoncteur5
Fauteuils A-dec 200, Cascade®, Decade®, Performer® et modèles plus anciens	Boîtier de sol	Disjoncteur1

Nettoyage et entretien

Protection-barrière



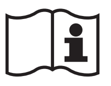


DANGER Si vous utilisez des barrières, remplacez systématiquement le film après chaque patient.



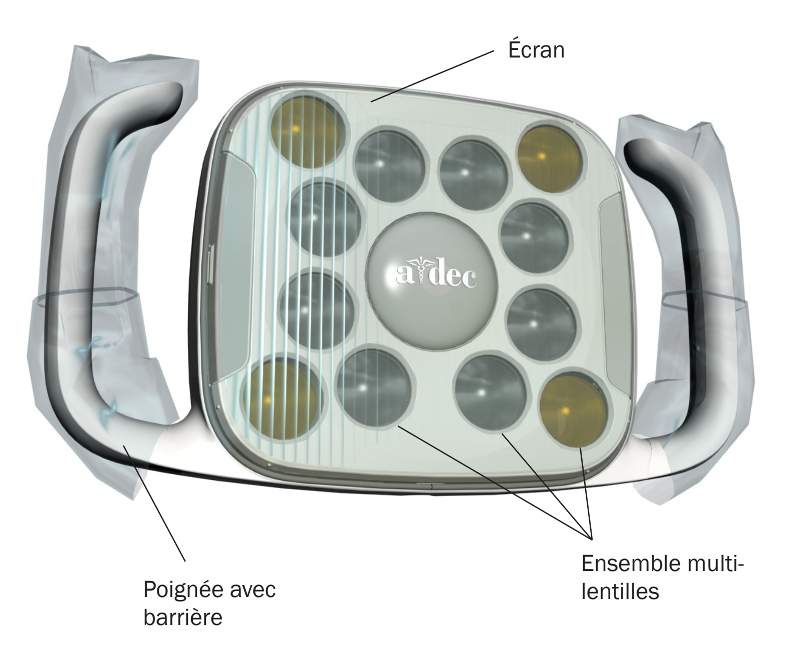
A-dec recommande une protection-barrière pour toutes les surfaces de contact et de transfert concernées. Les surfaces de contact sont les zones en contact avec les mains, et qui deviennent des points potentiels de contamination croisée durant les interventions dentaires. Les surfaces de transfert sont les surfaces qui sont contaminées au contact des instruments et autres objets inertes.

Aux États-Unis, ces protections doivent être fabriquées dans le respect des bonnes pratiques (CGMP) certifiées par la Food and Drug Administration américaine (US FDA). En dehors des États-Unis, il convient de se référer aux réglementations applicables au matériel médical de chaque pays.



IMPORTANT Pour plus d'informations sur le nettoyage et la désinfection chimique des surfaces de contact et de transfert (lorsque les protections ne peuvent pas être utilisées), reportez-vous au *Guide de stérilité du matériel A-dec* (réf. 85.0696.01) fourni avec l'équipement.

Barrières d'éclairage





Écran protecteur de lampe

Les barrières permettent de préserver l'écran protecteur de lampe lors des soins et de le garder propre. Utilisez uniquement des films barrières optiquement neutres qui n'altèrent pas la qualité de la lumière. A-dec vous recommande les barrières jetables SafeShield™ de Medicom® *(pour toute commande, reportez-vous aux informations de la page 8)*.

Si vous n'utilisez pas de barrière, nettoyez délicatement l'écran protecteur de lampe **en place** avec un tissu doux en coton, et un mélange d'eau et de savon non abrasif.

Ne retirez pas l'écran protecteur, sauf en cas de nécessité absolue. Cet écran est fixé avec un joint évitant que la poussière et les débris n'entrent dans le boîtier des lentilles. Si un liquide ou de la saleté entrait malgré le joint, retirez l'écran protecteur afin de le nettoyer.



ATTENTION Ne retirez l'écran protecteur qu'en cas d'absolue nécessité. Utilisez un outil à tête plate afin de ne pas abîmer le boîtier de l'éclairage. Une fois l'écran protecteur retiré, ne touchez pas l'ensemble multi-lentilles et ne tentez pas de le nettoyer, vous risqueriez d'endommager des composants.

Poignées de l'éclairage

Pour éviter les contaminations croisées, utilisez des barrières sur les poignées de l'éclairage. Ces poignées sont conçues pour permettre l'utilisation des manchons en plastique jetables destinés à la seringue à air/eau.

Boutons d'alimentation et de mode

Utilisez un morceau de film barrière pour couvrir les boutons d'alimentation et de mode.

Pièces d'entretien de l'éclairage

Description	Référence	
Barrière jetable Medicom® SafeShield™ *(paquet de 10)*	9565	
Écran protecteur avec joint pour lentilles LED	90.1343.00	

Contactez votre distributeur A-dec agréé pour connaître les pièces disponibles pour l'entretien de l'éclairage.

Caractéristiques techniques



Fonctionnement de l'éclairage

Alimentation :	15 watts maximum
Plage focale :	400 mm – 750 mm (16 po – 30 po)
Type de LED :	LED blanche haute luminosité, IRC 90
Température chromatique :	blanche 5 000 K
Spectre lumineux :	145 x 95 x 700 mm (5,7 x 3,8 x 27,6 po)
Intensité lumineuse nominale :	
• Anti-polymérisation :	25 000 lux (2 323 fc) 0 W/m² sous 480 nm, adapté aux matériaux composites photopolymérisables
• Forte :	30 000 lux (2 787 fc)
• Moyenne :	25 000 lux (2 323 fc)
• Faible :	15 000 lux (1 394 fc)
Chaleur dégagée :	24 BTU/heure



IMPORTANT Pour les caractéristiques électriques, l'identification des symboles et les autres exigences réglementaires, reportez-vous au document *Informations réglementaires, caractéristiques techniques et garantie* (réf. 86.0221.01), disponible dans la bibliothèque de documents à l'adresse www.a-dec.com.



REMARQUE Les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis. Les réglementations peuvent varier selon votre pays. Pour plus d'informations, contactez votre distributeur A-dec agréé.

Garantie

Les informations relatives à la garantie sont fournies dans le document *Informations réglementaires, caractéristiques techniques et garantie* (réf. 86.0221.01), disponible dans la bibliothèque de documents à l'adresse www.a-dec.com.



Siège social d'A-dec
2601 Crestview Drive
Newberg, OR 97132, États-Unis
États-Unis
Tél. : 1.800.547.1883 aux États-Unis/Canada
Tél. : 1.503.538.7478 hors États-Unis/Canada
Fax : 1.503.538.0276
www.a-dec.com

A-dec Australie
Unit 8
5-9 Ricketty Street
Mascot, NSW 2020
Australie
Tél. : 1.800.225.010 en Australie
Tél. : +61 (0)2 8332 4000 hors de l'Australie

A-dec Chine
A-dec (Hangzhou) Dental Equipment Co., Ltd.
528 Shunfeng Road
Qianjiang Economic Development Zone
Hangzhou 311106
Zheijiang, Chine
Tél. : +1.503.538.7478

A-dec Royaume-Uni
Représentant agréé dans l'Union européenne
Austin House, 11 Liberty Way
Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ
Angleterre
Tél. : 0800 ADECUK (233285) au Royaume-Uni
Tél. : +44 (0) 24 7635 0901 hors du Royaume-Uni

86.0331.01 Rev D

IFUcov1